

低酸素発生情報

～仙台湾において低酸素発生中～

令和3年10月8日

宮城県水産技術総合センター

令和3年10月7日に県漁業調査指導船「開洋」にて、仙台湾における環境調査を行ったところ、調査を行った St.1 及び 2 以外の調査点において、低酸素の発生が確認されたのでお知らせします。何れの調査点でも底層では水産用水基準（6mg/L）を下回っており、広範囲で低酸素状態が確認されました。

表1 測定データ

地点(st.)	Last DEP (B)	深度 [m] (B-1.0)	水温 [°C]	塩分	pH	DO [%]	DO [mg/l]
1	31.7 m 6:57 (31.5)	0	20.9	31.7	8.3	97.8	7.2
		10	21.4	33.4	8.3	95.4	6.9
		20	21.2	33.8	8.2	93.1	6.8
		30.5	20.5	33.9	8.2	87.9	6.5
2	24.1 m 7:33 (24.0)	0	20.4	30.4	8.3	96.6	7.3
		10	21.3	32.8	8.3	91.3	6.7
		20	20.9	33.9	8.2	88.0	6.4
3	38.3 m 12:45 (38.5)	0	21.3	32.5	8.3	102.5	7.5
		10	21.5	33.2	8.3	97.6	7.1
		20	21.2	33.4	8.2	82.0	6.0
4	27.7 m 8:12 (27.5)	0	21.4	33.1	8.3	97.9	7.1
		10	21.4	33.1	8.3	98.5	7.2
		20	21.2	33.5	8.2	77.0	5.6
5	21.9 m 8:34 (22.0)	0	21.4	32.9	8.3	98.8	7.2
		10	21.5	32.9	8.3	99.2	7.2
		21.0	20.4	33.8	7.9	30.2	2.2
6	33.2 m 12:03 (33.0)	0	21.5	33.2	8.3	99.9	7.3
		10	21.5	33.2	8.3	99.7	7.2
		20	21.5	33.3	8.3	98.8	7.2
		30	20.6	33.8	8.1	75.2	5.5
7	23.6 m 9:08 (23.5)	0	21.1	32.3	8.3	100.0	7.4
		10	21.5	33.0	8.3	97.0	7.0
		20	21.0	33.6	8.1	71.2	5.2
		22.5	20.9	33.6	8.1	57.4	4.2
8	27.6 m 10:00 (27.5)	0	21.4	32.3	8.3	102.7	7.5
		10	21.6	32.6	8.3	94.2	6.8
		20	21.0	33.6	8.2	72.9	5.3
0	30.3 m 9:39 (30.5)	0	21.4	32.7	8.3	102.9	7.5
		10	21.6	33.1	8.3	101.0	7.3
		20	21.4	33.4	8.3	95.8	7.0
		29.5	20.2	33.8	8.0	45.7	3.4



図1 調査点図

* 今後も逐次調査を実施する予定です。

水産技術総合センター 環境資源チーム

TEL：0225-24-0139

FAX : 0 2 2 5 - 9 7 - 3 4 4 4